

1700℃ 高温箱式炉 KSL-1700X-A4-C

技术规格书

KSL-1700X-A4-C 是一款 1700℃ 门堵和炉门一体化高温箱式炉，可用于高温开门取放样品，加热炉由优质氧化铝绝缘材料和 1800 级硅钼棒组成，高精度 SCR(硅控整流器) 和温控器配套用于测量和温度控制，30 段可编程控制器，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对金属、非金属及其化合物材料进行烧结、融化、分析而研制的专用设备。




技术参数

名称型号	箱式炉 KSL-1700X-A4-C
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 门堵和炉门一体化，可以用于高温下开门取放样品 • 高纯度氧化铝纤维绝热材料更加节能

<p>加热炉基本参数</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 采用双层壳体结构并带有风冷系统 • 输入电源 两相 AC380V 50/60HZ, • 最大功率: 13KW • 长期工作温度: 1600℃ • 控温热电偶: B 型双铂铑热电偶 • 炉膛尺寸: 270*270*400mm 36L • 升温速率: 1400℃ 以下 $\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$; 1400℃ 到 1600℃ $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 
<p>温控系统</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 包含一款 518P 型温度控制器(也可以选配欧陆仪表恒温精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) • PID 自动控温系统 • 智能化 30 段可编程控制 • 默认 DB9 PC 通讯连接端口 • 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ <p>所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可, 并可通过世界范围内的其他相关安全测试</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据; 
<p>主控制器和检测器</p>	<p>主控制器和热电偶控制用户自定义加热程序和主报警系统。 监控控制器仅通过另一热电偶监测实际温度, 当主控制器出现故障时启动二次报警系统, 确保安全。</p>
<p>进气和浮子流量计</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 气体进口是外径 1/4 英寸不锈钢双卡套接口, 安装在炉的左边面板 • 气出口安装在炉子的顶部。 • 在炉体前面板上安装了一个量程为 160sccm 的浮动流量计, 流量大小可通过旋钮调节

<p>高温防护服(选配件)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 使用该设备前需要本公司对使用人员进行安全培训，安全培训合格后才能上岗操作此设备。 • 如使用该设备高温取样品时请准确佩戴高温防护眼睛和高温防护服，正确穿戴防火服，戴高温手套，以避免灼伤。 • 由于高温取样会有人为的不确定的操作失误，我们不建议高温取样，如由于高温取样造成设备损害和人身伤害，我公司对此不负任何和法律责任，并保有最终解释权 • 高温防护服为选配件如需购买请联系销售。
<p>产品尺寸</p>	<p>长宽高：850*700*1640mm 开门长宽高：1400*700*1640mm</p>

	
重量	约 70kg
保质期	1 年（保温材料和加热元件等损耗件不在保修范围内）
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 我们不建议客户使用易燃易爆和有毒的气体，如果客户工艺原因确实需要使用易燃易爆和有毒气体，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃易爆和有毒气体而造成的相关问题，本公司概不负责。 • 设备需在独立供电网下工作，电网电压范围要求在±8%内，不可与中频高频等高磁场发生设备共用供电网，并不可与该类型设备处于同一房间，如无法做到请对电网进行谐波检测和治理，对设备进行电磁隔离处理 • 设备请远离存在液体飞溅场所 • 设备请远离存在导磁导电粉末 • 保温和加热元件为损耗件，保温材料在烧结过程中出现裂纹为正常现象，可使用修补剂修补，加热元件为损耗件，在电炉长时间使用后无法达到工作温度和升温明显缓慢后联系厂家判断是否要进行更换， • 该设备高精度温控范围为 400-1600℃，低温运行会存在温度振荡， • 不建议 500℃ 以上开启炉膛